取扱説明書

成分除去器
形式：ZBBB6,7,8

TN3ZBBB6,7,8

富士電機株式会社
本社　〒141-0032　東京都品川区大崎一丁目11番2号
（ゲートシティ大崎イーストタワー）
http://www.fujielectric.co.jp

計測機器技術相談窓口
TEL（042）584-1506　　FAX（042）584-1513
受付時間　AM9：00～12：00　PM1：00～5：00
［月～金曜日（祝日を除く）、FAXでの受信は常時行っています］
計測機器のホームページ
http://www.fujielectric.co.jp/products/instruments/

はじめに
このたびは、富士電機（株）の成分除去器をお買い上げ頂きまして有り難うございます。

- この取扱説明書をよくお読みいただき、十分に理解した上で機器を据えつけたり、運転したり、整備してください。
  取扱いを誤ると事故や障害を発生させる恐れがあります。
- この成分除去器の仕様は、製品改良のため予告なく変更することがあります。
- 無断でこの成分除去器を改造することは固く禁止致します。無断で改造したことにより生じた事故については一切責任を負いません。
- この取扱説明書は、実際に成分除去器をお使いになる方が保管してください。
- お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られる所に必ず保管してください。

製　造　者　：　富士電機株式会社
形　　　式　：　本体社銘板に記す。
製　造　国　：　日　本

お　願　い

- 本書の内容の一部，または全部を無断で転載することは禁止されています。
- 本書の内容に関しましては，将来予告なしに変更することがあります。
- 本書の中で分かりにくい箇所，記載もれなどお気づきの点がございましたら，担当営業員にお知らせください。

安全上のご注意

ご使用前にこの「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。

ここに示した注意事項は安全に関する重大な内容を記載していますので、必ず守ってください。

⚠ 危険	取扱いを誤った場合に，危険な状況が起こりえて，死亡または重傷を受ける可能性が想定される場合。
⚠ 注意	取扱いを誤った場合に、危険な状況が起こりえて、中程度の障害や軽傷をうける可能性が想定される場合及び、物的損害のみの発生が想定される場合。

⚠ 危険

- 本製品は防爆仕様ではありません。爆発性ガスの雰囲気では使用しないでください。爆発，火災などの原因になります。
- 配管接続時および清掃時は，必ず元バルブを閉めて校正ガス，サンプルガスを止めてください。ガス漏れによる中毒，火災，爆発を引き起こす原因となります。

⚠ 注意

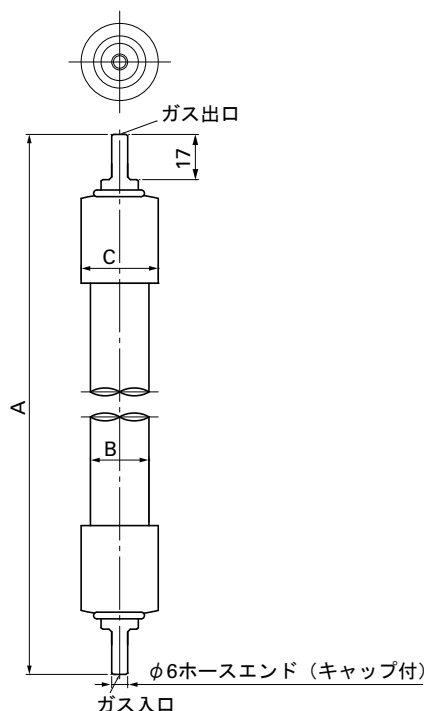
- 本製品を「取扱説明書」に記載の条件に合った場所に設置してください。
  設置条件を超えた場所での使用は，感電，火災，誤動作の原因になります。
- 取付け，配管工事は、専門業者またはお買い上先に依頼してください。不完全な取り付けは機器の落下，感電，けがの原因になります。
- 保守，作業をするときは、必ずガス分析装置の電源をOFFにしてから行ってください。
  感電やけがの恐れがあります。
- 取付け工事の際，製品内部に電線くずなどの異物を入れないでください。火災，故障，誤動作の原因になります。
- 作業時には時計などの金属物を外してください。感電の恐れがあります。
- 配管は、取扱説明書にしたがい決められた配管材，継手を使用ください。ガス漏れの原因になります。
- 交換部品は当社指定の部品をお使いください。性能を十分発揮できないばかりか，ガス漏れを起こす恐れがあります。
- 取扱説明書を見ても不明な故障は，必ず販売店または当社調整技術員に修理を依頼してください。
  不用意に分解すると中毒の恐れがあります。
- 保守部品等の交換部品は，不燃物として処理してください。

1．概　要

成分除去器は、試料ガス中から測定対象成分のみを除去し、サンプルスイッチング機構の赤外線ガス分析計（形式：ZPBおよびZPG）の測定に必要な比較ガスを生成するものです。

2.　仕　様

(1)　フィルタ材質
　① ZBBB6：アルミナ、交換不可、１年毎に成分除去器ごと交換
　　（$NOx+SO_2$ 合計で 1ppm 以下の時）
　② ZBBB7：アルミナ、交換不可、半年毎に成分除去器ごと交換
　　（$NOx+SO_2$ 合計で 10ppm 以下の時）
　③ ZBBB8：ソーダ石灰、交換不可、１年毎に成分除去器ごと交換
　　（CO_2 0.5ppm 以下のとき）
(2)　ガス流量
　約 1.0L/min
(3)　接ガス部材質
　透明硬質塩化ビニール、
　クロロプレン（O リング）
(4)　使用温度
　０～45℃
(5)　耐圧
　30kPa
(6)　ガス出口入口接続方法
　φ６ホースエンド、鉛直取付
(7)　質量
　① ZBBB6：約 200g
　② ZBBB7：約 800g
　③ ZBBB8：約 200g

3.　外形（単位：mm）

	A	B	C	質量
ZBBB6	219±10	φ38	φ46	0.2kg
ZBBB7	384±10	φ48	φ57	0.8kg
ZBBB8	364±10	φ22	φ29	0.2kg

成分除去器（スクラバー）
（ZBBB6, 7, 8）

図１　外形図

4.　取付，配管

⚠ 注意

本体取付時・入替え時は、触媒に直接皮膚が触れぬよう手袋などで手を保護してください。
また、触媒粉を吸い込まぬよう、マスクなどで顔面を保護してください。

(1)　ガス入口およびガス出口はφ 6.0mm のホースニップルとなっています。内径φ 5.0mm 程度の弾力性のあるチューブを使用してください。
(2)　本体の取付は地面に対し垂直に設置し、斜めや横にしないでください。上下の継手に負荷がかからないように注意してください。
(3)　ガス出入口の下側を入口、上側を出口として、配管してください（３. 外形図参照）。

5.　納入範囲

本体………………… １個
取扱説明書……… １冊